

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE COAHUILA**



**TEORÍA DE  
DECISIÓN Y ÁRBOLES**

**UNIDAD 4**

# Introducción Unidad 4

## **INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD**

En esta unidad abordaremos una técnica que permite analizar decisiones secuenciales, basados en el uso de resultados y probabilidades relacionadas.

Las ventajas de usar esta técnica son: resumen los ejemplos de partida, lo cual, permite clasificar nuevos casos siempre y cuando no existan modificaciones sustanciales en las condiciones bajo las cuales se generan los ejemplos que sirven para su construcción. Así mismo facilita la interpretación de las decisiones adoptadas.

Por otro lado, proporciona un alto grado de comprensión del conocimiento utilizado en la toma de decisiones.

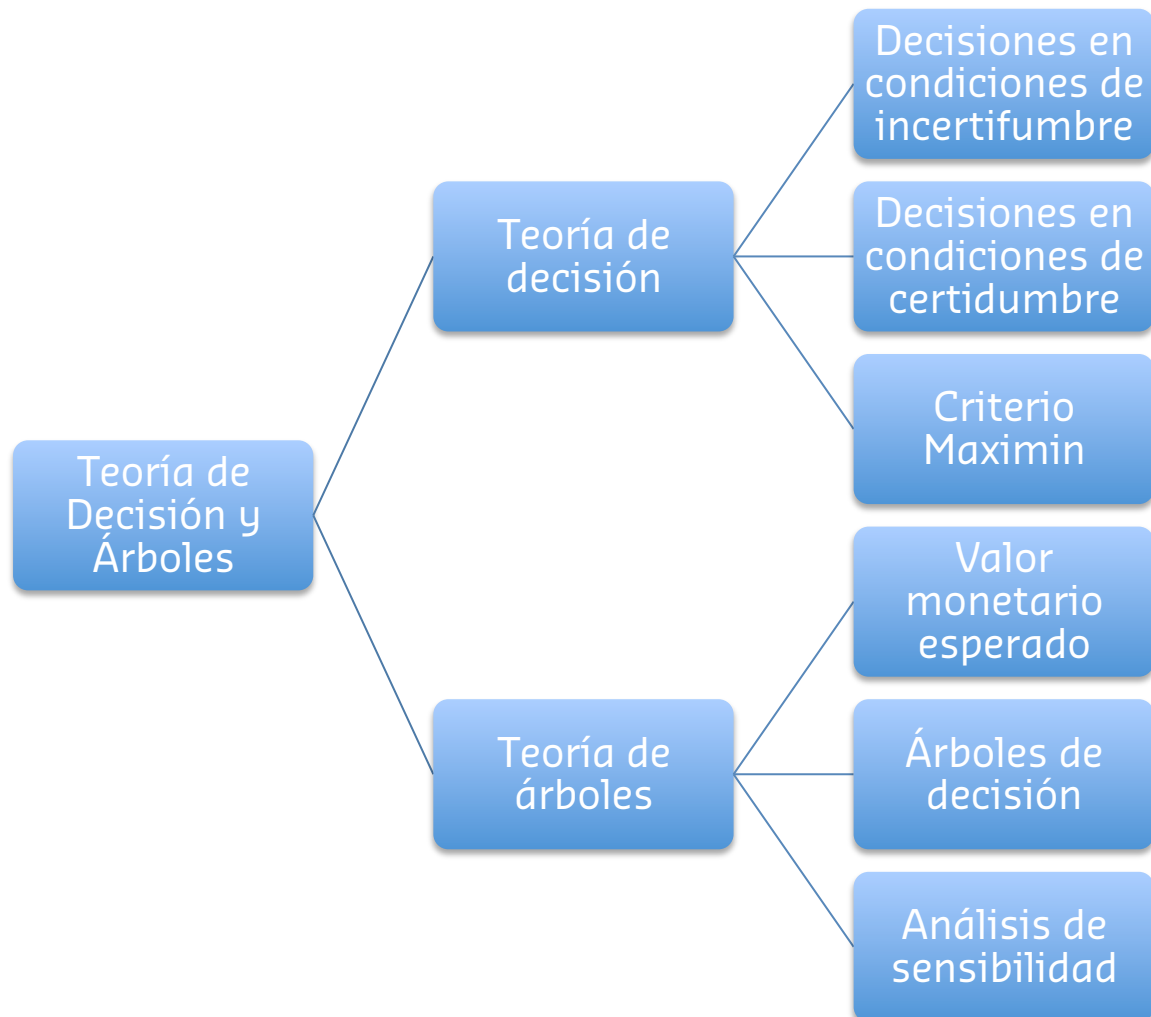
Los arboles de decisión también explican el comportamiento respecto a una determinada tarea de decisión, reducen el número de variables independientes y permiten el control de la gestión empresarial, razón por la cual, aprender esta técnica es fundamental para tu formación profesional (Augenstein, Langsam, Aarón, Tenenbaum 1998).

# Introducción Unidad 4

## OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA UNIDAD

Lograr que el alumno pueda tener elementos para la toma de decisiones en condiciones de certidumbre e incertidumbre.

## MAPA DE TEMAS



# Introducción Unidad 4

## EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

EVALUACIÓN	Puntos
EVALUACIÓN DE LA UNIDAD	10
TOTAL	10 Puntos

## ACTIVIDADES DE LA UNIDAD

TEMA	SUBTEMA	ACTIVIDAD
Teoría de decisión y árboles		Evaluación de la Unidad